

Corporate Montage – **CADconform · Unternehmensweit Ihre Qualitätsstandards sichern**



Management von Unternehmensstandards für AutoCAD und MicroStation

Unter dem Oberbegriff CADconform stellt Corporate Montage zwei separat erhältliche Softwarelösungen zur Verfügung, die für die Erstellung, Verifizierung und Zertifizierung von Zeichnungsdateien entwickelt wurden. DGNconform für MicroStation und DWGconform für AutoCAD, im Weiteren als CADconform bezeichnet, sichern den unternehmensweiten Qualitätsstandard durch Überprüfung von einzelnen oder mehreren Dateien. Dabei stellt die Lösung mehrere Varianten zur Verfügung, um nicht nur den Unternehmensstandard zu implementieren, sondern auch um dafür Sorge zu tragen, dass dieser eingehalten wird. Somit werden zeit- und kostenintensive manuelle Prozesse während und nach Abschluss eines Projektes ausgeschlossen. Die Einbindung von externen Dienstleistern ist ebenfalls realisiert.



CADconform

Corporate Montage – CADconform • Das technische Profil



Zentrale Datenbank für CAD-Standards

CADconform stellt die CAD-Standards, die in einem so genannten Dictionary geführt werden, in einer zentralen Datenbank zur Verfügung. Diese werden im Unternehmensnetzwerk über eine ODBC-Schnittstelle den Clients zugänglich gemacht. Die Architektur stellt sicher, dass die Standards nur an einer Stelle gepflegt oder ergänzt werden müssen.

Die Administration des unternehmensweiten Regelwerks wird durch einen in AutoCAD oder MicroStation implementierten Programmteil durchgeführt. Die Standards können im Bedarfsfall auch direkt über die Datenbank-Applikation administriert werden. Um Netzwerkressourcen zwischen Client und Server zu minimieren, wird eine Verbindung zur Datenbank nur bei Modifikationen oder Ergänzungen hergestellt.

Durch die zentrale Datenhaltung wird gewährleistet, dass jeweils nur die neuesten Unternehmensstandards für die einzelnen Projektteams zur Verfügung stehen. Multiple Standards für unterschiedliche Fachbereiche oder Projekte werden in der gleichen Datenbank, mit dem Resultat einer einfachen Verwaltung, gehalten.

Verschlüsselte Standards und ein mit Privilegien versehener Zugriff auf deren unterschiedliche Inhalte stellen sicher, dass nicht nur die Datenintegrität gewahrt wird, sondern auch, dass diese nur von Administratoren oder ausgewählten Benutzern modifiziert werden können.

Einfache Installation und gesteigerte Produktivität

Durch das serverbasierende System können Mitarbeiter im Projekt, neue Projektteams oder externe Dienstleister schnell, einfach und ohne Umwege in die konformen Unternehmensstrukturen eingebunden werden.

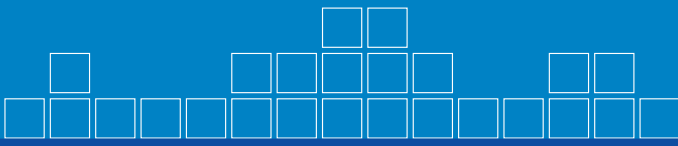
Zugriffsmangement

Die im Produkt integrierte Benutzer-Managementkonsole dient zum Anlegen, Editieren und Verwalten von Benutzerkonten. Der oder die Administratoren können die unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen und Privilegien mit der Konsole definieren und kontrollieren. Diese beinhaltet Privilegien wie Lese-, Lese- und Schreibzugriff für die Datenbank, das Sperren von Benutzern für unterschiedliche Datenbanken bzw. fachspezifische Standards oder das Recht zur Zertifizierung mit oder ohne Wasserzeichen und dem Erstellen von Reports für eine oder mehrere Zeichnungen.

Uneingeschränkte Feature Kontrolle

CADconform unterstützt sämtliche bekannten AutoCAD- und MicroStation-Features. Die Lösung bietet eine komplette Featurekontrolle mit der Möglichkeit, Farben, Styles, Weights, Ebenen usw. in Featurotabellen zu definieren. Dies beinhaltet die Definition der Kriterien nach Ebene, nach Zelle oder erlaubten Ranges bzw. Bereichen. Ebenen können über jeden Ebenennamen, Ebenennummer oder Ebenenbereich definiert werden.

Die Verifizierung und Korrektur kann bis hin zur Elementklasse, Linienartskalierung und Grafikgruppe durchgeführt werden. Das aus dem Dictionary erzeugte Zeichenmenü kann allen Benutzern zur konformen Bearbeitung, Validierung und der Korrektur von Elementen innerhalb von Projekten bis hin zur automatisierten Reportgenerierung zugänglich gemacht werden.



Einfache Integration von CAD-Standards

CADconform unterstützt Unternehmen bei der Integration von Standards mittels einfacher und flexibler Methoden. Somit können die Standards gemäß den jeweiligen organisatorischen Gegebenheiten im System abgebildet werden.

Die Dictionaries können über den implementierten Featuretable-Editor erzeugt werden. Dabei können konforme Elemente aus DGN- bzw. DWG-Dateien oder alle Elemente innerhalb der Zeichnungen selektiert und als Standard in den Featuretable übertragen werden.

Zusätzliche Importmöglichkeiten erlauben die Erstellung der Dictionaries über ASCII Text Dateien, CSV Dateien, J/Check RDL Dateien, BAR Menu Dateien (MDF), Settings Manager Dateien (STG), SiteMenu und GeoPAK D&C Manager Text Dateien, Stahl Definitionsdateien, GDM ASCII Regeldateien, Zellbibliotheken, Tabellen und Datenbanken.



Erstellen von konformen Zeichnungen

Sobald die Standards in den Dictionaries festgelegt sind, erzeugt CADconform ein Zeichenmenü. Dies erlaubt dem Anwender direkt zu Beginn des Projekts Elemente konform zu den unternehmensweiten Vorgaben zu erfassen.

Es können sowohl Makros (VBA und AutoLISP) als auch Applikationen (MDL und ObjectARX) mit einem im Dictionary aufgeführten Element oder Befehl gestartet werden. Somit wird das Zeichenmenü zu einem zentralen Werkzeug für Zeichner bzw. Erfasser.

Zeichnungsdateien prüfen und dem Standard anpassen

Vergleichbar mit der automatischen Rechtschreibprüfung in Word, überprüft auch CADconform die Elemente einer Zeichnungsdatei im Hinblick auf Konformität gemäß dem Unternehmensstandard.

Falsche Elemente können alle auf einmal oder einzeln in konforme Elemente verwandelt werden. Sollte es sich um Elemente handeln, die nicht im Unternehmensstandard definiert sind, können diese vom jeweiligen Benutzer hinzugefügt werden. Dies setzt allerdings die dafür nötige Berechtigungsstufe voraus.

Erstellung von detaillierten Reports

CADconform scannt Zeichnungsdateien, verifiziert sie und erzeugt einen ausführlichen Report. Der Reportgenerator ist nicht auf eine einzelne Datei beschränkt, sondern kann eine Vielzahl von Zeichnungen inklusive deren Referenzen auf Konformität überprüfen.

Der Report wird als Tabelle in einer ODBC-fähigen Datenbank abgelegt. Die Auswertung erfolgt direkt in der Oberfläche des Reportgenerators über vorgegebene oder selbstdefinierbare SQL-Anweisungen. Die Resultate können in eine Textdatei ausgegeben, oder in ein anderes Dateiformat konvertiert werden. Ferner ist die Erstellung eines individuellen Reports unter Verwendung einer Datenbank-Applikation wie Microsoft Access oder Oracle möglich.

Durch die interaktive Funktionalität von CADconform, kann ein im Report gelistetes, falsches Element durch Auswahl direkt in der Zeichnungsdatei visualisiert werden.

Zeichnungszertifizierung durch Wasserzeichen

CADconform kann Zeichnungsdateien während der Reportphase mit einem verschlüsselten Wasserzeichen versehen. Dabei gibt es einen visuellen Aufschluss darüber, ob die Zeichnungen den Unternehmensstandards entsprechen oder ob diese nach der letzten Zertifizierung modifiziert wurden.

Corporate Montage – CADconform • Die Vorteile im Überblick

Funktionalitäten CADconform

• Unternehmensweites Management von Firmenstandards	• Client-Server Architektur
• Datenbankunterstützung	• Benutzer- inklusive Zugriffsmanagement
• Einfache Implementierung von Standards	• Flexible Featuredefinitionen
• Volle Unterstützung aller AutoCAD- und MicroStation-Features	• Unterstützung von mehreren Zeichnungsstandards
• Funktionen zur Verifizierung und Modifizierung von Elementen	• WYSIWYG-Funktionen
• Anpassbares Zeichnungsmenü	• Erfassen nach Unternehmensstandard per Mausklick
• Erstellung von detaillierten Reports im Batchmodus	• Zertifizierung durch verschlüsseltes Wasserzeichen
• Änderungsmanagement	• Einfache Bereitstellung der Standards für externe Dienstleister
• Einfache Installation und Konfiguration	• Minimaler Wartungsaufwand
• Lizenzmanagement (Floating-Lizenzen)	• Verfügbar für AutoCAD und MicroStation
• Maximale Funktionalität	• Maximale Sicherheit
• Maximale Benutzerfreundlichkeit	• Maximaler Kosten-/Nutzen-Effekt
• Maximale Integration von Fremdfirmen	• Volle Integration in Dokumentenmanagementsysteme

Leistungsspektrum

	CADconform Server	CADconform CE
Datenbank	•	
Benutzerverwaltung	•	
Erzeugen von Standards	•	
Konformitätsprüfung	•	•
Reports	•	
Zertifizierung	•	
Draftmenü	•	•



Europa

Deutschland, Wiesbaden

Corporate Montage Europe GmbH
Kreuzberger Ring 44a
65205 Wiesbaden · Deutschland

Telefon +49 / 611 / 72 39 77 - 0
Hotline +49 / 611 / 72 39 77 - 77
Fax: +49 / 611 / 72 39 77 - 99
info@corporatemontage.de
www.corporatemontage.de

Amerika

USA, Houston

Corporate Montage Pty. Ltd.
5858 Westheimer, Suite 712
Houston, TX 77057 · USA

Telefon +1 / 713 / 266 - 1522
Fax +1 / 713 / 266 - 1533
info@corporatemontage.com
www.corporatemontage.com

Mittlerer Osten, Asien, Australien

Australien, Perth

Corporate Montage Pty. Ltd.
Level 2, Mint House, 326 Hay Street
Perth, WA 6000 · Australia

Telefon +61 / 8 / 9221 7375
Fax +61 / 8 / 9221 7378
info@corporatemontage.com.au
www.corporatemontage.com.au

Australien, Sydney

Corporate Montage Pty. Ltd.
Level 5, 107 Walker Street
North Sydney, NSW 2060 · Australia

Telefon +61 / 2 / 9957 3733
Fax +61 / 2 / 9957 1029
info@corporatemontage.com.au
www.corporatemontage.com.au